



MR - MA - TMD - UFC

Malaxeurs, turbo malaxeurs, agitateurs
Mixers, turbo-mixers, agitators

MR, MA, TMD, UFC



Les **MR** sont des mélangeurs de reprise pour de la bentonite ou du coulis de ciment.

MR are agitators for bentonite or cement slurries.

Code MR 0150 HYD Haut	: 70018
Code MR 0300 EL Bas	: 70020
Code MR 0300 EL Haut	: 70030
Code MR 0500 EL Bas	: 70040
Code MR 0500 EL Haut	: 70050
Code MR 0700 EL Bas	: 70060
Code MR 0700 EL Haut	: 70070
Code MR 1300 EL Bas	: 70085
Code MR 2000 EL Bas	: 70090
Code MR 3000 EL Bas	: 70095
Code MR 3000 EL Bas +TAMIS	: 70096
Code MR 5000 EL Bas	: 70110

Les **MA** sont des malaxeurs à turbine déliteuse pour la fabrication de coulis de ciment. Ils peuvent être utilisés avec des coulis chargés en sable aussi.

MA are mixer equipped with a diluting turbine for mixing cement slurry. They can also be used for slurries with sand.

Code MA05 C080 EL	: 70120
Code MA05 C125 EL	: 70130
Code MA12 C200 EL	: 70140
Code MA12 C500 EL	: 70150



Les **TMD** sont des turbo-malaxeurs avec pompe intégrée pour la fabrication de boues de bentonite ou de coulis de ciment.

TMD are turbo-mixers with an integrated pump for mixing of bentonite mud or cement slurries.

Code TMD 120 HYD	: 70175
Code TMD 250 EL	: 70180
Code TMD 500 EL	: 70190

UFB est une centrale de fabrication automatique de boue bentonite à très grande capacité. Elle peut être utilisée sur des chantiers pour 2 outillages de paroi moulée ou des chantiers de paroi coulis.

UFB is an automatic high capacity mixer station for bentonite mud. It can be used for job sites with 2 diaphragm wall machines or for cut off wall job sites.

Code UFB : 73800



Les **UFC** sont des centrales complètes de fabrication de coulis de ciment à turbine. Elles peuvent être automatiques, certaines sont pilotables par ordinateur.

UFC are complete mixer stations for cement slurries, equipped with a turbine. They can be automatic, some are controlled by computer.

Code UFSC 500 NETTOYEUR	: 73955
Code UFSC 500 LUMINAIRE	: 73956

Code UFC 0300 EL AUTO	: 73110
Code UFC 0300 EL MANU	: 73100
Code UFC 1200 MANU	: 73930
Code UFSC 500 EL AUTO TEC	: 73950
Code UFSC 500 EL AUTO LUTZ	: 73951
Code UFSC 500 EL MANU	: 73952



Présentation

La gamme des mélangeurs, malaxeurs ou unités de fabrication a été conçue spécialement pour tout type de chantiers.

Les MR, MA, TMD ou UF sont robustes, fiables et simples à utiliser et à entretenir.

Usage

Ils sont couramment utilisés pour la fabrication de boue ou de coulis des chantiers de fondation, de traitement de sol, de remplissage de vides, de rénovation de tunnels ou d'égouts, ou de micropieux.

Souplesse

Entièrement tuyautés et câblés, soit manuels, soit automatiques avec rapports de pesées, les malaxeurs MR, MA, TMD, UF sont rapidement transportés et mis en service.

Performance

Les malaxeurs couvrent une large gamme de fabrication de boue ou de coulis (de 1,5 à 30 m³/h) adaptée à tous types de chantiers.

Sécurité

Les malaxeurs sont équipés de capots de protection pour les parties mobiles et d'arrêt d'urgence au poste de travail.

Presentation

The range of agitators, mixers or mixing units has been designed for all types of job sites.

The MR, MA, TMD or UF sets are robust, reliable and simple to use and maintain.

Use

They are generally used for the fabrication of the mud or the slurry of job sites of foundation, ground treatment, of ground consolidation, of sewer or tunnel restoring, or of micro-piles.

Versatility

Fully fluted and laid, manual or automatic with weight reports, the mixers MR, MA, TMD, UF are quickly transported and erected on a job site.

Performance

The mixers cover a large range of mud or slurry fabrication (from 400 gal/h to 6 600 gal/h) adapted to all types of job sites.

Safety

The mixers are equipped with protection covers and an emergency stop at the work station.

MR, MA, TMD, UFC



		0150 HY H	0300 EL B	0300 EL H	0500 EL B	0500 EL H	0700 EL B	0700 EL H	1300 EL B	2000 EL B	3000 EL B	5000 EL B
Moteur	Motor											
Puissance	Power		1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	3 kW	3 kW	4 kW	4 kW
Voltage (v)	Voltage (v)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Ampérage (A)	Amperage (A)		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	9	9	12	12
Vitesse rotation (tr/mn)	Rotation speed (rpm)		27	27	27	27	27	27	33	33	33	33
Protection thermique	Thermal protection		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Spécifications	Specifications											
Volume	Volume (l)	150	300	300	500	500	700	700	1 300	2 000	3 000	5 000
Sortie	Output											
Grille	Grille		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Panier de nettoyage	Cleaning hoop		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trappe nettoyage (mm)	Cleaning door (mm)		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Carter protection	Protection cover		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sécurité à l'ouverture	Safety device at opening		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Commandes	Control panel											
Marche – arrêt	On – off		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Arrêt d'urgence	Emergency stop		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dimensions	Dimensions											
Longueur (mm)	Length (mm)		1 375	1 375	1 470	1 470	1 750	1 750	2 000	2 000	2 000	2 340
Largeur (mm)	Width (mm)		1 350	1 350	1 470	1 470	1 700	1 700	2 000	2 000	2 000	2 340
Hauteur (mm)	Height (mm)		610		780		730	1 020	940	1 100	1 350	1 830
Poids (kg)	Weight (kg)		310		350		510		850	925	980	1 500

		MA05 C080	MA05 C125	MA12 C200	MA12 C500	TMD 120	TMD 250	TMD 500
Moteur	Motor							
Puissance	Power		4 kW	9,2 kW	9,2 kW	8 cc		9,2 kW
Voltage (v)	Voltage (v)		400	400	400		400	400
Ampérage (A)	Amperage (A)		12	28	28			28
Vitesse rotation (tr/mn)	Rotation speed (rpm)		1 500	1 500	1 500		1 500	1 500
Protection thermique	Thermal protection	X	X	X	X	X	X	X
Spécifications	Specifications							
Volume (l)	Volume (l)	80	125	200	500	120	250	500
Nombre de gâchées	Batch number	12	12	12	12	12	12	12
Débit maximum (m ³ /h)	Maximum flow (m ³ /h)	1	1,5	2,4	6	1,5	3	6
Sortie (in)	Output (in)		2		4	2	2	2
Grille	Grille	X	X	X	X	X	X	X
Panier de nettoyage	Cleaning hoop	X	X	X	X	X	X	X
Trappe nettoyage (mm)	Cleaning door (mm)	150	150	150	150	150	150	150
Carter protection	Protection cover	X	X	X	X	X	X	X
Sécurité à l'ouverture	Safety device at opening	X	X	X	X	X	X	X
Commandes	Control panel							
Marche – arrêt	On – off	X	X	X	X	X	X	X
Arrêt d'urgence	Emergency stop	X	X	X	X	X	X	X
Dimensions	Dimensions							
Longueur (mm)	Length (mm)	1 000	1 000	1 560	1 400	800	1 360	1 450
Largeur (mm)	Width (mm)	770	770	730	1 380	650	1 150	1 270
Hauteur (mm)	Height (mm)	920	1 020	1 100	2 350	1 300	1 650	1 650
Poids (kg)	Weight (kg)		600	750	800	225	350	450

		UFB 3000	UFC 0300	UFSC 500	UFC 1200
Capacités	Motor				
Puissance totale	<i>Total power</i>	35 kW	16 kW	17 kW	22 kW
Production maximale	<i>Maximum production</i>	30 m ³ /h	5 – 8 m ³ /h	8 – 12 m ³ /h	16 m ³ /h
Type	<i>Production type</i>	bentonite	Coulis / <i>slurry</i>	Coulis / <i>slurry</i>	Coulis / <i>slurry</i>
Cuve à eau	Water tank				
Volume	<i>Volume</i>	3 400 l	400 l	300 l	1 200 l
Type vidage	<i>Gutting type</i>	Pompe / <i>Pump</i>	Gravitaire / <i>Gravity</i>	Gravitaire / <i>Gravity</i>	Gravitaire / <i>Gravity</i>
Puissance	<i>Power</i>	7,5 kW – 400 v			
Vanne électro-pneumatique	<i>Electric pneumatic valve</i>	4" – 24 v	2" – 24 v	3" – 24 v	4" - 24 v
Niveau	<i>Level sensor</i>	Sonde / <i>Prob</i>	Sonde / <i>Prob</i>	Sonde / <i>Prob</i>	Sonde / <i>Prob</i>
Compresseur	Compressor				
Puissance	<i>Power</i>	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Réservoir - pression	<i>Tank – pressure</i>	100 l – 9 bar	50 l – 10 bar	50 l – 10 bar	50 l – 10 bar
Malaxeur	Mixer				
Moteur électrique	<i>Electric motor</i>	18,5 kW – 400 v	9,2 kW – 400 v	9 kW – 400 v	18,5 Kw - 400 v
Volume	<i>Volume</i>	3 000 l	300 l	500 l	1 200 l
Vitesse de rotation	<i>Rotation speed</i>	1 500 tr/mn (<i>rpm</i>)	1 500 tr/mn (<i>rpm</i>)	1 450 tr/mn (<i>rpm</i>)	1 500 tr/mn (<i>rpm</i>)
Prédisposition pour vis	<i>Screw possibility</i>	1 u	2 u if automatism	2 u if automatism	3 u
Pompe transfert	<i>Transfer pump</i>	7,5 kW – 400 v	Turbine / <i>Turbine</i>	Turbine / <i>Turbine</i>	Turbine / <i>Turbine</i>
Vanne électro-pneumatique	<i>Electric pneumatic valve</i>	4" – 24 v	Bi-passe / <i>Bi-pass</i>	Bi-passe / <i>Bi-pass</i>	Bi-passe / <i>Bi-pass</i>
Sécurité à l'ouverture	<i>Safety when open</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>
Trappe de nettoyage	<i>Cleaning door</i>	350 mm	Fond / <i>Bottom</i>	100 mm	100 mm
Tamis	<i>Screener</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>
Automatisme	<i>Automatism</i>	Oui / <i>Yes</i>	Possible	Possible	Oui / <i>Yes</i>
Pesons	<i>Weight sensors</i>	3 u	3 u if automatism	3 u if automatism	3 u
Agitateur	Agitator				
Moteur électrique	<i>Electric motor</i>		1,1 kW – 400 v	2,2 Kw – 400 v	
Volume	<i>Volume</i>		500 l	700 l	
Vitesse de rotation	<i>Rotation speed</i>		37 tr/mn (<i>rpm</i>)	1 450 tr/mn (<i>rpm</i>)	
Trappe de nettoyage	<i>Cleaning door</i>		Fond / <i>Full bottom</i>	100 mm	
Dimensions	Dimensions				
Longueur (mm)	<i>Length (mm)</i>	6 000	3 100	2 400	3 000
Largeur (mm)	<i>Width (mm)</i>	2 500	1 500 / 2 100	1 900	2 400
Hauteur (mm)	<i>Height (mm)</i>	2 650	2 200	2 300	2 500
Poids (t)	<i>Weight (t)</i>	5	1,7	2,5	3,5